I. Allgemeines.

Merz, J. Th. 1903 (received 1905). A history of European thought in the nineteenth century. Vol. II. (William Blackwood and Sons. 1903.)

Zimmermann, C. 1905. Microscopia vegetal II. (Broteria. Vol. IV. Fasc. 1—3. Avec 1 pl.)

II. Anatomie.

Lohauss, C. 1904. Beiträge zur Anatomie der Laubblätter einiger Festucaceengruppen. (Königsberg 1904. 4°. 36 pp.)

Nestel, A. 1905. Beiträge zur Kenntniss der Stengel- und Blattanatomie der Umbelliferen. (Zürich 1905. 8°. 126 pp. Mit 2 Tafeln.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Davis, B. M. 1905. Studies on the plant cell. (American Nat. Vol. XXXIX. p. 217—268 and p. 449—499.)

Jelinek, A. 1905. Ueber das Photographieren kleiner Naturobjekte. [O fotografování drobuých předmetu přírodních.] (31. Jahresbericht des k. k. Real- und Obergymnasiums in Neubydžoo für das Schuljahr 1904/05, Neubydžoo in Böhmen. 1905. p. 3—11. In tschechischer Sprache.) [Genauere Darlegung des Vorganges beim Photographieren mikroskopischer Naturobjekte. — Matouschek.]

Lerat, P. 1905. Les phénomènes de maturation dans l'ovogénèse et la spermatogénèse du Cyclops strenum. (Cellule. T. XXII. Fasc. 2. p. 161—199. Avec 4 pl.)

Mc Callum, W. B. 1905. Regeneration in plants. I. (Bot. Gaz. Vol. XL. No. 2. p. 97—120. With 14 figs.)

Moore, A. C. 1905. Sporogenesis in Pallavicinia. (Bot. Gaz. Vol. XL. No. 2. p. 81—96. With 2 pl.)

Poulsen, V. A. 1905. Sciaphila nana Bl. Et Bidrag till Udvikling hos Triuridaceerne. (Vidensk. Medd. Naturh. Forening. Kjöbenhavn 1905. p. 1—6. Avec 1 pl.)

Robertson, Agnes 1905. Cytology and classification. (New Phytol. Vol. IV. Nos. 5—6. p. 134—139.)

Scagliosi, G. 1905. Su un nuovo metodo di colorazione elettiva delle spore. (Riforma Medica. An. XX. p. 1349—1351.)

Schiller, J. 1905. Zur Embryogenie der Gattung Gnaphalium. [V. M.] (Oesterr. Bot. Zeitschr. Jg. LV. No. 8. p. 312.)

Swellengrebel. 1905. Sur la division nucléaire de la levure pressée. (Ann. Inst. Pasteur. T. XIX. No. 8. p. 503—515. Avec 1 pl.)

Tannert, P. 1905. Entwicklung und Bau von Blüte und Frucht von Avena sativa L. (Diss. Zürich 1905. 8°. 52 pp. Mit 12 Fig. und 1 Taf.)

Theorin, P. G. E. 1905. Tillägg till kännedomen om väkttrichomerna. [Nachtrag zur Kenntnis der Trichome.] (Ark. för Bot. Bd. 4. No. 18. 24 pp. 1 Taf.)

Tricomi-Allegra, G. 1904. Tre metodi pratici per ritrovare facilmente al microscopio un punto qualunque di un preparato. (Atti Accad. Pelor. Messina. Vol. XIX.)

IV. Biologie.

Bergamasco, G. 1904. Biologia delle Mesembryanthemaceae. (Bull. Orto Bot. Napoli. Vol. II. p. 165—175.)

Delpino, F. 1904. Zoidiofolia nei fiori delle Angiosperme. (Bull. Orto Bot. Napoli. Vol. II. p. 3—65.)

Lopriore, G. 1905. Note sulla biologia delle Amarantaceae. (Contrib. Biol. Veget. Palermo. Vol. III. Fasc. III.)

Mottareale, G. 1904. Gelate e fenomeni cleistogamici e teratologici nel Solanum Melongena e nel Capsicum annuum e C. grossum. (Ann. R. Scuola Sup. Agric. Portici. Vol. VI. 22 pp. Con 2 tav.)

Porsch, O. 1905. Beiträge zur histologischen Blütenbiologie. [Schluss.] (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LV. No. 7. p. 253—260. Mit Taf. III—IV.)

Poulsen, V. A. 1905. Skótterödderne hos Rhizophora. [Les racines-supports du Rhizophora.] (Vidensk. Medd. Naturh. Forening. Kjöbenhavn 1905. p. 153—165. Avec 1 pl. et 2 figs.)

Sargent, W. H. 1905. The bee in the lady's-slipper. (Country Life in America. VIII. p. 535.) [A short note on the pollination of Cypripedium spectabile by Apis mellifica, illustrated with reproductions of four good photographs. — T r e l e a s e.]

Schneider, A. 1905. An example of complex life-relationship. (Torreya. V. p. 119—123.) [An analytical account of the relations between birds, fungi and insects connected with the Aphis of Crataegus Oxyacantha. — T r e l e a s e.]

Scotti, L. 1905. Contribuzioni alla biologia fiorale delle Liliiflorae. II. (Ann. di Bot. Vol. II. Fasc. III. p. 493—514.)

Scotti, L. 1905. Contribuzioni alla biologia fiorale delle Ranales. (Riv. Ital. Sc. Nat. An. XXV. p. 29—36, 56—60.)

Speckmann, W. N. 1905. Dissemination and germination of seeds. (Trans. Kansas Acad. Sci. XIX. p. 198—203.)

Stefani Perez, T. de 1905. Nota biologica sull' Apion violaceum Kirby. (Naturalista Siciliano. An. XVII. No. 7—8. 2 pp.)

Trotter, A. 1905. Programma di ricerche biologiche. (Escursionista meridionale. An. I. p. 19—22, 41—46.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Biegański, W. 1904. Neowitalizm w wspólczesnej biologii. [Sur le néo-vitalisme dans la biologie moderne.] (Krytyka lekarska. Varsovie 1904. p. 1—8, 25—35, 57—69, 89—98. En polonais.)

Cybulski, N. 1904. O wspótczesnym witalizmie i mechanizmie. [Sur le vitalisme et le mécanisme contemporain.] (Rocznik Akademii Umiejetnósci. Ann. Acad. Sc. Cracovie. 1904. p. 143—175. En polonais.)

Helguero, F. de 1904. Variazione del numero dei fiori ligulari del Bellis perennis. (Bull. Orto Bot. Napoli. Vol. II. p. 133—144. Con fig.)

Lidforss, B. 1905. Studier öfver Artbildningen inom Släktet Rubus. (Arkiv för Bot. 1905. 40 pp.)

Massart, J. 1905. La collection phylogénique au Jardin botanique de l'état à Bruxelles. (Bruxelles 1905. 8°. 27 pp.)

Massart, J. 1905. Notice sur la serre des Plantes grasses au Jardin botanique de l'état à Bruxelles. (Bruxelles 1905. 8°. 31 pp.)

Noorduyn, C. L. W. 1905. Die Farben- und Gestalts-Kanarien. (Magdeburg, Creutz 1905. 8°. X, 152 pp. Mit 22 Abb.)

Peglion, V. 1905. Le leggi dell' ibridismo e le nuove varietà di Frumento. (Ital. Agric. Vol. XLII. p. 178—181.)

Punnett, R. C. 1905. Mendelism. (Cambridge, Macmillan and Bowers. 1905. 12°. 63 pp.)

Ridola, F. 1904. Filogenesi del genere Euphorbia e generi affini. (Bull. Orto Bot. Napoli. Vol. II. p. 93—94.)

Rostafiński, J. 1905. Teorya róznorodności istot zywych [Streszczenie]. (Theorie der Mannigfaltigkeit der lebenden Wesen). [Resumé.] (Abh. [Sprawozdania] Akad. Wiss. Krakau. 1905. p. 17—28. Polnisch.)

Tammes, T. 1905. On the influence of nutrition on the fluctuating variability of some plants. (Rec. Trav. Bot. Néerland. Vol. II. Livr. 1—2. p. 17—36. With XV figs.)

Truelle, A. 1905. Le choix du greffon dans le greffage du Pommier à cidre. (Journ. Agric. Prat. 1905. No. 15. p. 476.)

Ziegler, H. E. 1905. Die Vererbungslehre in der Biologie. (Jena, G. Fischer. 1905. 8°. VIII, 76 pp. Mit 9 Fig. u. 2 Taf.)

VI. Physiologie.

Errera, L. 1905. Conflits de préséance et excitations inhibitoires chez les végétaux. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique. T. XLII. [1904.] Part I. p. 27—43. Avec 6 pl.)

Lefèvre, J. 1905. Sur le développement des plantes vertes à la lumière, en l'absence complète de gaz carbonique, dans un sol artificiel contenant des amides. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. CXLI. No. 3. p. 211—213.)

Linsbauer, K. 1905. Ueber einen Fall von sekundärer Radiärstellung der Laubblätter. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LV. No. 7. p. 282—283. No. 8. p. 285—288. Mit 2 Textf.)

Lotsy, J. P. 1905. Ueber die Auffindung eines neuen Alkaloids in Strychnos-Arten auf microchemischem Wege. (Rec. Trav. Bot. Néerland. Vol. II. Livr. 1—2. p. 1—16.)

Micheels, H. et P. de Heen. 1905. L'eau distillée et les cultures aqueuses. (Bull. Acad. Roy. Belgique [Classe des sciences], juin 1905.)

Molliard. 1905. Culture pure des plantes vertes dans une atmosphère confinée, en présence de matières organiques. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. CXLI. No. 7. p. 389—391.)

Palladin, W. 1905. Ueber den verschiedenen Ursprung der während der Atmung der Pflanzen ausgeschiedenen Kohlensäure. [V. M.] (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXIII. H. 6. p. 240—247. Mit 1 Abb.)

Pollacci, G. 1905. Elettricità e vegetazione: influenza della elettricità sull' assimilazione clorofilliana. Nota preliminare. (Rendic. Ist. Lomb. Ser. II. Vol. XXXVIII. p. 354—357.)

Pollacci, G. 1905. Nuovo apparecchio per l'analisi dei gaz emessi dalle piante. (Atti Ist. Bot. Pavia. Vol. IX. 7 pp. Con fig.)

Puglisi, M. 1905. Sulla traspirazione di alcune piante a foglie sempre verdi. (Ann. Bot. Vol. II. p. 435—468. 2 tav.)

Pütter, A. 1905. Leuchtende Organismen [Sammelreferat]. (Zschr. Allg. Physiol. Bd. V. H. 2—3. p. 17—53.)

Reichard, C. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Alkaloid-Reaktionen. (Pharm. Centralhalle. Jg. XLVI. No. 33. p. 644—649.)

Schaer, Ed. 1905. Ueber Erscheinungen der spontanen und der inneren Oxydation. (Verh. Schweiz. Naturf. Gesell. Winterthur. 87. Jahrvers. p. 113—127.)

Schewyrew, J. 1904. Wahre Priorität in der Frage über die extraradicale Ernährung. 2. Ergänzung zur extraradicalen Ernährung kranker Bäume. [Russisch.] St. Petersburg 1904. 8°. 38 pp.)

Senn, G. 1905. Die Dunkellage der Chlorophyllkörner. (Verh. Schweiz. Naturf. Gesell. Winterthur. 87. Jahrvers. p. 244—254. Mit 2 Taf.)

Slade, H. B. 1905. Some alkaloids of the death camas. (American Journ. Pharm. LXXVII. p. 262—264.) [Referring to Zygadenus venenosus. — Trelease.]

Stevens, A. B. 1905. Nitrogen in gums. (American Journ. Pharm. LXXVII. p. 255—260.)

Verschaffelt, E. 1905. Some observations on the longitudinal growth of stems and flower-stalks. (Rev. Trav. Bot. Néerland. Vol. II. Livr. 1—2. p. 165—174.)

Warcollier, G. 1905. Cause de la présence de quantités anormales d'amidon dans les pommes meurtries. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. CXLI. No. 8. p. 405—408.)

VII. Palaeontologie.

Barsanti, L. 1904. Secondo contributo allo studio della flora fossile di Jano. (Atti Soc. Toscana. Sc. Nat. Vol. XX. P. V. p. 115—131.)

Calloni, S. 1904. Noterella di Paleontologia Ticinese. (Boll. Soc. Ticinese Sc. Nat. An. I. p. 72—73.)

Lewis, F. J. 1905. The plant remains in the Scottish Peat Mosses. Part I. The Scottisch Southern Uplands. (Trans. Roy. Soc. Edinburgh. XLI. Pt. III. No. 28. p. 699—723. 12 pl.)

Peola, P. 1904. Acarodomazii e filliti. (Bull. Soc. Geolog. Ital. Vol. XXIII. 3 pp.)

Scott, D. H. 1905. The early history of seed-bearing plants, as recorded in the carboniferous flora; being the Wilde lecture 1905. (Mem. and Proc. Manchester Liter. and Phil. Soc. Vol. XLIX. Pt. III. Mem. 12. p. 1—32. pls. I—III and 3 textfigs.)

Seward, A. C. and A. S. Woodward. 1905. Permo-carboniferous plants and Vertebrates from Kashmir. (Mem. Geol. Surv. India [Pal. Indica]. N. S. Vol. II. Mem. 2. p. 1—14. pl. VIII—X.)

Squinabol, S. 1903 (reçu 1905). Piante fossili di Contra Cantone [Novale]. (Atti R. Accad. Sc. Lett. ed Arti Padova. Vol. XIX. Fasc. I. p. 51—56.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Duss. 1904. Flore cryptogamique des Antilles françaises. (Lons-le-Saunier. 1904. 8°. 362 pp.)

IX. Algae.

Cleve, P. T. 1905. On the Plankton from the swedisch coast-stations Måsekär and Väderöbod collected during August 1902 to July 1903, and on the Baltic current. (Svenska Hydrogr. Biol. Komm. Skrift. II. 9 pp. With textdiagr. and 1 diagr. map.)

Cleve, P. T. 1905. Report on the Plankton of the Baltic current, collected from August 1903 to July 1904 at the swedish coast-stations Måsekär and Väderöbod. (Svenska Hydrogr. Biol. Komm. Skrift. II. 6 pp. With textdiagr.)

Jörgensen, E. 1905. Diatoms in Bottom Samples from Lofoten and Vesteraalen, in O. Nordgaard: Hydrographical and biological investigations in Norwegian Fords. (Bergens Mus. Skrift. 1905. p. 195- 225.)

Jörgensen, E. 1905. Protist-Plankton, in O. Nordgaard: Hydrographical and biological investigations in Norwegian Fiords. (Bergens Mus. Skrift. 1905. p. 49—113 and p. 146—151. [p. 114—145 contain Protozoa.] pl. VI—VIII.)

Laing, R. M. 1905. On the New Zealand species of Ceramiaceae. (Trans. New Zealand Inst. Vol. XXXVII. p. 384—408. pls. XXIV—XXXI.)

Largaiolli, V. 1905. Le Diatomee del Trentino. I. Il fiume Noce. (Atti Accad. Ven.-Trent.-Istr. Sc. Nat. N. S. Vol. II. p. 1—8. Con fig.)

Largaiolli, V. 1905. Le Diatomee del Trentino. XIX e XX: Laghi di Malghetto e di Tovel. (Tridentum. 1905. 7 pp.)

Larsen, E. 1904. The Freshwater Algae of East Greenland. (Medd. om Grönland. Vol. XXX. p. 75—110.)

Paulsen, O. 1905. On some Peridinea and Plankton-Diatoms. (Medd. Komm. Havundersögelser Köbenhavn, Ser. Plankton. Bd. I. No. 3. 7 pp. With 10 textfigs.)

Suhr, J. 1905. Die Algen des östlichen Weserberglandes. [Schluss.] (Hedwigia. Bd. XLIV. H. 6. p. 289—300.)

Ursprung, A. 1905. Eine optische Erscheinung an Coleochaete. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXIII. H. 6. p. 236—239. Mit Taf. VII.)

Zacharias, O. 1905. Rhizosolenia curvata, eine neue marine Plankton-diatomee. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. Bd. I. H. I.)

X. Bacteriologie.

Dorbritz, E. 1904. Bacterienflora der Vaccine. (Bern 1904. 8°. 63 pp.)

Ghysebrechts, L. 1905. Note sur le Phalangium ramosum Link. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique. T. XLII. 1904—05. Fasc. I. p. 85—86.)

Lombardo Pellegrino P. 1904. Sul comportamento delle Streptotricee e di alcuni bacteri nei grassi. (Ann. Igiene sperim. XIV. p. 533—575.)

Lukin, M. 1905. Experimentelle Untersuchungen über Sterilisierung der Milch mit Wasserstoffsuperoxyd, unter spezieller Berücksichtigung des von Budde angegebenen Verfahrens. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XV. No. 1. p. 20—31.)

Mazé, P. 1905. Les microbes dans l'industrie fromagère. (Ann. Inst. Pasteur. T. XIX. No. 8. p. 481—493.)

Omelianski, W. 1905. Ueber eine neue Art farbloser Thiospirillen. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 25. p. 769—772. Mit 1 Taf.)

Ostertag, Breidert, Kaestner und Krautstrunk. 1905. Untersuchungen über die klinische und bacteriologische Feststellung der Tuberkulose des Rindes. (Arb. Hyg. Inst. Thierärztl. Hochsch. Berlin. 1905. 8°. VIII, 174 pp.)

Philipse, A. M. F. H. 1905. Bacillus anthracis mirabilis, een eigenaardige variëteit van Miltvuurbacillen. (Groningen 1905. 8°. VIII, 144 pp.)

Schardinger, Fr. 1905. Bacillus macerans, ein Aceton bildender Rottebacillus. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 25. p. 772—781.)

Wehmer, C. 1905. Untersuchungen über Sauerkrautgärung. [Schluss.] (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 25. p. 781—800. Mit 2 Taf.)

Wize, K. 1904. Pseudomonas ucrainicus, prątek choroby komośnika buraczanego [Cleonus punctiventris Germ.] [Ps. ucr. une bacteridie insecticide, trouvée dans la larve du charançon des betteraves à sucre.] (Kraków. Rozprawy [Abh.] Akademii. Bd. 44. 1904. p. 61—73. En polonais.)

Wize, C. 1904. Pseudomonas ucrainicus prątek powodujący chorobe liszki komośnika buraczanego [Cleonus punctiventris Germ.] [Pseud. ucr. ein Krankheitserregendes Bacterium der Larve des Rübenrüsselkäfers] (Bull. Intern. Acad. Cracovie. 1904. p. 74—113.)

XI. Pathologie, Fungi.

Cf. III. **Schellengrebel.**

Arthur, J. C. 1905. The part taken by Teleutospores and Aecidia in the distribution of maize and cereal rusts. (Proc. Soc. Prom. Agric. Sc. 26. p. 94—98.)

Beardslee, H. C. 1905. The rosy spored agarics or Rhodosporae. (Journ. Mycol. XI. p. 109—110.) [Gives a key to the common species of Clitopilus including the species C. prunulus, C. orcella, C. abortivus, and C. noreboracensis. — Perley Spaulding.]

Cavara, F. e N. Mollica. 1904. Intorno alla „ruggine bianca" dei Limoni. (Atti Accad. Gioenia Sc. Nat. Catania. Ser. IV. Vol. XVII. Mem. II. 26 pp. 1 tav.)

Chelchowski, S. 1905. Rosa mączna agrestu [Stachelbeer-Mehltau] Sphaeroteca mors uvae Berk. et Curt.] (Wszechświat [Weltall] Warschau. T. XXIV. No. 29. p. 452—455. Polnisch.)

Chelchowski, S. 1905. Trufle warszawskie. [Die Warschauer Trüffel.] (Wszechświat [Weltall] Warschau. 1905. No. 33. p. 525—526. Polnisch.)

Clinton, G. P. 1905. The Ustilagineae or smuts of Connecticut. (Connecticut State Geol. and Nat. Hist. Survey Bull. 5. p. 1—43.)

Cocks, L. J. 1901 (received 1905). Supplementary report on Mosses. (Trans. Bot. Soc. Edinburg. XXII. p. 41—45.)

Ellis, J. B. and B. M. Everhart. 1905. New Fungi from Catalina Island. (Bull. South California Acad. Sci. 4. p. 62—63.)

Jackson, A. Bruce 1905. Leicestershire Mosses. (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 512. p. 225—231.)

Kauffman, C. H. 1905. The genus Cortinarius: a preliminary study. (Bull. Torrey Bot. Club. 32. p. 301—325.)

Kostlan, A. 1905. Colletotrichum Orthranum Kostl. n. sp. Eine biologische Studie. (Festschr. 70. Geburtstage von A. Orth. p. 113—128. Mit 3 Taf. Berlin, P. Parey, 1905.)

Lafar, F. 1905. Handbuch der technischen Mykologie. (Jena 1905. Lfrg. 6 und 7.)

La Floresta, P. 1905. Ricerche sul periderma delle Palme. (Contrib. Biol. Veget. Palermo. Vol. III. Fasc. III.)

Lagerheim, G. 1905. Baltiska Zoocedier. (Arkiv för Bot. 1905. 27 pp. Mit 1 Tafel.)

Lawrence, W. H. 1905. Notes on the Erysiphaceae of Washington. (Journ. Mycol. XI. p. 106—108.)

Lawrence, W. H. 1905. The powdery mildews of Washington. (Bull. Washington Agric. Expt. Stat. 70 p 1—16.)

Le Gendre, Ch. 1905. Le Polypore luisant. (Rev. Sci. Limousin. Ann. 13. No. 152. p. 120.)

Lindau, G. 1905. Hyphomycetes von L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. I. Abt. VIII. Lfrg. 97—98. (Leipzig, Ed. Kummer, 1905.)

Lutz, C. 1905. Sur une déformation de l'appareil sporifère du Sterigmatocystis nigra dans certains milieux artificiels. (Bull. Trim. Soc. Mycol. France. T. XXI. Fasc. 3. p. 131—136. Avec 1 fig.)

Magnus, P. 1905. Ueber die Gattung, zu der Rhizophydium Dicksonii Wright gehört. (Hedwigia. Bd. XLIV. H. 6. p. 347—349. Mit drei Textfig.)

Magnus, P. 1905. Zwei parasitische Harpographium-Arten und der Zusammenhang einiger Stilbeen mit Ovularia oder Ramularia. (Hedwigia. Bd. XLIV. H. 6. p. 371—375. Mit 5 Textfig.)

Maire, R. 1905. Notes sur quelques Champignons nouveaux ou peu connus. (Bull. Trim. Soc. Mycol. France. XXI. 3. p. 137—167. Ill.)

Morgan, A. P. 1905. A new Chaetosphaeria. (Journ. Mycol. XI. p. 105.) [Describes Chaetosphaeria ludens sp. nov. on old wood of Acer. — Perley Spaulding.]

Murrill, W. A. 1905. A key to the stipitate Polyporaceae of temperate North America. (Torreya V. p. 28—30 and p. 33—34.)

Murrill, W. A. 1905. Terms applied to the surface and surface appendages of Fungi. (Torreya. V. p. 60—66.)

Murrill, W. A. 1905. The Polyporaceae of North America. XI. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXII. p. 353—371.)

Noack, Fr. 1905. Helminthosporium gramineum Rabenh. und Pleospora trichostoma. (Zschr. Pflanzenkr. Bd. XV. p. 193—205. 1 Taf.)

Pammel, L. H. 1905. Some fungus diseases common in Iowa during the season of 1904. (Proc. Soc. Prom. Agric. Sc. 26. p. 69—82.)

Pammel, L. H. 1905 The cedar apple fungi and apple rust in Iowa. (Bull. Iowa Agric. Expt. Stat. 84. p. 1—36.)

Patouillard, N. 1905. Champignons algéro-tunisiens nouveaux ou peu connus [suite]. (Bull. Trim. Soc. Mycol. France. T. XXI. Fasc. 3. p. 117—122.)

Peglion, V. 1905. Alterazioni delle castagne, cagionate da Penicillium glaucum. (Atti R. Accad. Lincei. Anno CCCII. Vol. XIV. Fasc. 1. p. 45—48.)

Peglion, V. 1905. Intorno al mal dello sclerozio della Bietola. (Accad. Sc. Med. e Nat. Ferrara. 1905. 4 pp. con 1 tav.)

Peglion, V. 1905. Sulla presenza in Italia del Cystopus Lepigoni. (Accad. Sc. Med. e Nat. Ferrara. 1905. 3 pp.)

Ravaz, L. 1905. Sur la cause du dépérissement des vignes de la Tunisie, de l'Algérie et du Midi de la France. (C. R. Acad. Sci. Paris. T. CXLI. No. 1. p. 58—59.)

Ravaz, L. et L. Roos. 1905. Sur le rougeot de la vigne. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. CXLI. No. 6. p. 366—367.)

Ricker, P. L. 1905. Notes on Fungi. II. With new species from various localities. (Journ. of Mycol. XI. p. 111—115.)

Rolland, L. 1905. Adhérence de l'anneau et de la volve dans les Psalliotes, Psalliota arvensis et P. Bernardii. (Bull. Trim. Soc. Mycol. France. T. XXI. Fasc. 3. p. 123—125.)

Salmon, E. S. 1905. On endophytic adaptation shown by Erysiphe graminis DC. under cultural conditions [abstract]. (Proc. Roy. Soc. London. Ser. B. Vol. 76. No. B 510. p. 366—368.)

Schaffner, J. H. 1905. Myxomycetes of Clay County, Kansas. (Trans. Kansas Acad. Sci. XIX. p. 204.)

Schneider, A. 1905. Contributions to the biology of Rhizobia. IV. Two coast Rhizobia of Vancouver Island, B. C. (Bot. Gaz. Vol. XL. No. 2. p. 135—139. With 3 figs.)

Selby, A. H. 1905. Tobacco diseases. (Ohio Agric. Expt. Stat. Bull. 156. p. 87—107.)

Smith, G. Worthington 1905. Sowerby's drawings of Fungi [cont.] (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 512. p. 239—243 and No. 513. p. 258—266.)

Smith, R. E. 1905. Asparagus and asparagus rust in California. (Bull. California Agric. Expt. Stat. 165. p. 1—100.)

Stefani Perez T. de 1905. Cecidii e substrati inediti per la Sicilia. (Naturalista Siciliano. An. XVII. No. 7—8. 2 pp.)

Stefani, Perez T. de 1905. Nota su due cecidii inediti. (Marcellia. Vol. III. p. 122—125.)

Steidler, E. 1905. Hymenomycetes moravici (Zur Kenntnis der mährischen Fleischpilze.) (Zschr. Mähr. Landesmuseums Brünn. Bd. V. H. 2. 15 pp.)

Strachman, J. 1905. Occurence of the Fungus Peziza adae in Ireland. (Irish Nat. Vol. XIV. No. 9. p. 185—187. With 1 pl.)

Studer-Steinhäuslin, B. 1905. Die wichtigsten Speisepilze der Schweiz nach der Natur gemalt und beschrieben. 3. Aufl. (Bern 1905. 8°. 24 pp. 12 farb. Taf.)

Tassi, Fl. 1905. Considerazioni intorno ad una nuova Leptosphaeria: L. Sparti Fl. Tassi. (Bull. Orto Bot. Siena. An. VII. p. 57—62. 1 tav.)

Tassi, Fl. 1905. Micologia della Provincia Senese, serie II, 1. (Bull. Orto Bot. Siena. An. VII. p. 63—71.)

Thaxter, R. 1905. Preliminary diagnoses of new species of Laboulbeniaceae. VI. (Proc. American Acad. Arts and Sci. XLI. p. 303—318.)

Tiraboschi, C. 1905. Note di tecnica Ifomicetologica. (Ann. Igiene sperim. 1905. p. 63—74.)

Treub, M. 1905. Over inenting van den bodem. (Teysmannia. Jg. 16. Afl. VI. p. 373—380.)

Trois, E. F. e F. Truffi. 1905. Sopra un caso d'infezione per Merulius lacrymans e critica di un mezzo di difesa del legname. (Atti Ist. Veneto. T. LXIV. P. II, p. 471—485. 1 tav.)

Trotter, A. 1905. Alcune notizie sulle „noci di galla" del commercio. (Marcellia. Vol. III. p. 146—151.)

Trotter, A. 1905. Nuove osservazioni su elmintocecidii italiani. (Marcellia. Vol. IV. p. 52—54.)

Tubeuf, von 1905. Hexenbesen von Prunus Padus. (Naturw. Zeitschr. Land- u. Forstw. Jg. III. H. 9. p. 395—397. Mit 2 Abb.)

Wehmer, C. 1905. Versuche über Mucorineengärung. II. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XV. No. 1. p. 8—19.)

White, E. A. 1905. A preliminary report on the Hymeniales of Connecticut. (Bull. Connecticut State Geol. and Nat. Hist. Survey. III. p. 1—81.)

Woods, C. H. 1905. Potato experiments in 1904. (Bull. Maine Agric. Expt. Stat. 112. p. 1—20.)

Zach, F. 1905. Ueber Erineum Tiliaceum. (32. Jahresber. K. K. Franz Josefs-Staatsgymn. Saaz [Böhmen]. p. 1—5. Mit 2 Taf.)

XII. Lichenes.

Sargent, F. Le Roy 1905. Lichenology for Beginners. III. (Bryologist. Vol. VIII. No. 5. p. 81 86. Ill.)

Zopf, W. 1905. Zur Kenntnis der Flechtenstoffe. [14. Mitteilung.] (J. von Liebig's Ann. Chem. Bd. 340. H. 3. p. 276—309.)

XIII. Bryophyten.

Lett, H. W. 1905. Notes on some Hepatics of Ulster. (Irish Natur. Vol. XIV. No. 8. p. 172—179.)

Levier, E. 1905. Appunti di Briologia italiana. Secondo elenco: Musci frondosi. Terzo elenco: Musci frondosi ed Epatiche. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1905. p. 145—158, 206—216.)

Müller, K. 1905. Monographie der Lebermoosgattung Scapania Dum. (N. Acta Acad. Leop. Halle. 1905. 312 pp. Mit 52 Taf.)

Paris, E. G. 1905. Index Bryologicus, sive enumeratio Muscorum ad diem ultimam anni 1900 cognitorum, adjunctis synonymia distributioneque geographica locupletissimis. Editio II. (Fasc. 14. [Vol. III. Fasc. 2.] Parisiis. 8°. p. 73—136.)

Renauld, F. et J. Cardot. 1905. Musci Costaricenses. 3. article. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique. T. XLII. 1904/05. Fasc. 1. p. 123—148.)

Renauld, F. et J. Cardot. 1905. Musci exotici novi vel minus cogniti, adjectis Hepaticis quae elaboravit F. Stephani. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique. T. XLII. 1904/05. Fasc. 1. p. 7—122.)

Schiffner, V. 1905. Bryologische Fragmente. (Oesterr. Bot. Zeitschr. Jg. LV. No. 8. p. 289—295.)

Schiffner, V. 1905. Hepaticae Europaeae exsiccatae. Serie IV. 4°. 50 getrocknete Lebermoose (No. 151—200). M. Text: Kritische Bemerkungen über die Europ. Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes. Theil 4. (62 pp.) in-8. (Prag 1905.)

Stephani, F. 1905. Species Hepaticarum (suite). (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 8. p. 736—751.)

Torka, V. 1905. Zur Moosflora der Provinz Posen. (Zschr. Naturw. Abt. Deutsch. Gesell. Kunst u. Wiss. Posen. Jg. XII. H. 1. p. 1 u. f.)

Zodda, G. 1905. Le Briofite del Messinese. (Atti Accad. Dafnica Acireale. Ser. II. Vol. I. 14 pp.)

XIV. Pteridophyten.

Gravagno, S. 1904. Nesso fra le crittogame vascolari e le fanerogame gimnosperme. (Messina, P. Trinchera edit. 1904. 16°. 42 pp.)

Paul, D. 1901 [received 1905]. On the Ferns especially the Filmy Ferns of Jamaica. (Trans. Bot. Soc. Edinburgh. XXII. p. 1—12.)

Rippa, G. 1904. Le Pteridofite raccolte da G. Zenker al Congo. (Bull. Orto Bot. Napoli. Vol. II. p. 109—114.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Baldacci, A. 1904 Risultati botanici e fitogeografici delle due Missioni scientifiche italiane del 1902 e 1903 nel Montenegro. Nota preliminare. (Rendic. Accad. Ist. Bologna. N. S. Vol. VIII. p. 28—34. 1 carta fitogeogr.)

Blanchard, W. H. 1905. The yellow-fruited variety of the black raspberry. (Rhodora. VII. p. 143—146.) [Referring to Rubus occidentalis flavobaccus. — T r e l e a s e.]

Candolle, C. de. 1905. Species novae brasilienses a L. Damazio lectae. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 3. p. 230—231.)

Cecchettani, A. 1905. Contribuzione alla flora de la Mesopotamia. (Ann. di Bot. Vol. II. Fasc. 3. p. 479—491.)

Chittenden, A. K. 1905. The red gum. With a discussion of the mechanical properties of red gum wood by W. K. H a t t. (Bull. No. 58, Bureau Forestry, U. S. Dept. Agric. 1905.) [An octavo of 56 pp., with map, six plates, and seven text figures, concerning Liquidambar styraciflua, and with reference to tupelo gum (Nyssa aquatica) and black gum (N. sylvatica). — T r e l e a s e.]

Cortesi, F. 1905. Studi critici sulle Orchidacee romane. IV. Le specie dei generi Aceras e Platanthera. (Ann. di Bot. Vol. II. Fasc. 3. p. 469—478.)

Dop, P. 1905. Géographie botanique du basin supérieur de la Pique. [Vallée de Luchon]. (Bull. Soc. Hist. Nat. et Sci. Biol. et Energèt. Toulouse. I. 36 pp.)

Fernald, L. M. 1905. Anaphalis margaritacea, var. occidentalis in Eastern America. (Rhodora. VII. p. 156.) [About the Gulf of St. Lawrence. — T r e l e a s e.]

Goiran, A. 1904. Flora Veronensis (Phanerogamae). 2 Vols. (Verona, 1897—1904.)

Greeman, J. M. 1905. A new Krynitzkia. (Bot. Gaz. Vol. XL. No. 2. p. 146—147.

Gruber, C. L. 1903 (received 1905). Crataegus in Berks County II. (Proc. Berks. County Nat. Sc. Club. 1903. publ. by the author, Kutztown, Pennsylvania.)

Gruber, C. L. 1903 [received 1905], Hawthorns of Berks County, P. I. (Read before the Berks County Nat. Sc. Club. 1903. publ. by the author, Kutztown, Pennsylvania.)

Harper. R. M. 1905. Two misinterpreted species of Xyris. (Torreya. V. p. 128—130.) [Referring to Xyris flexuosa Muhl. and X. torta Smith. — T r e l e a s e.]

Hryniewiecki, B. 1904. Vorläufiger Bericht über die Reise in Armenien und Karabach im Jahre 1903. (Mitt. Kais. Russ. Geogr. Gesell. Band XL, p. 355—398. Mit 6 Abbild. Russisch.)

Jacops, L. 1905. Methodes pour l'enseignement de l'horticulture dans les écoles spéciales et moyennes. (Rapp. Congr. Intern. Hortic. Liège. 1905. p. 91—94.)

James, E. 1905. Account of an expedition from Pittsburgh to the Rocky Mountains performed in the years 1819, 1820. Compiled from the notes of Major Long, Mr. T. Say, and other gentlemen of the party. (Cleveland, Ohio, The Arthur H. Clark Company. 1905.) [A reprint of the original three volumes published in London in 1823, the present edition forming volumes XIV, XV, XVI and XVII of Thwaites, Early Western Travels. The editor's preface forms an interesting addition to the text. — Trelease.)

Johnston, J. R. 1905. New plants from the islands of Margarita and Coche, Venezuela. (Proc. American Acad. Arts and Sci. 40. p. 683 698.)

Jones, W. W. 1905. A revision of the genus Zexmenia. (Proc. American Acad. Arts and Sci. 4°. p. 143—167.)

Köhler, A. 1905. Der systematische Wert der Pollenbeschaffenheit bei den Gentianaceen. (Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich. XXV. 72 pp. 3 pl.)

Król, Ignacy 1904. Zapiski florystyczne [Floristische Notizen]. (Nowy Sącz [Neu Sandec]. Sprawozdanie Dyrekcyi Gimnazjum 1904. p. 3 —20. Polnisch.]

Labeau, A. 1905. Note sur la flore maritime du littoral français de la mer du nord [fin]. (Feuille Jeunes Nat. Sér. IV. Ann. 35. No. 418. p. 149—156. ill.)

Lafon, R. et E. Vivet. 1905. Monographie horticole d'un genre de plantes. La vigne. (Journ. Soc. Nation. Hortic. France. Sér. 4. T. VI. p. 285 —301.)

Lako, D. 1905. De inlandsche vormen van Glechoma hederacea L. (Nederlandsch Kruidk. Arch. 1905. p. 12—14. met 2 pl.)

Lako, D. 1905. Mededeeling betreffende de inlandsche soorten van het geslacht Rhinanthus L. (Nederlandsch Kruidk. Arch. 1905. p. 17—28. met 4 pl.)

Lang, J. 1905. Description of Apple. [Rome Beauty.] (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. III. Part 5 p. 388. with 1 col. pl.)

Lassimonne, S. L. et A. Lauby. 1905. Catatogue des collections botaniques du massif central. (Moulins, Impr. Auclaire. 1905. 12°. 216 pp.)

Le Gendre, Ch. 1905. Campanula rapunculoides Linné. (Rev. Sci. Limousin. Ann. 13. No. 152. p. 123—124.)

Le Gendre, Ch. 1905. Lemnacées. (Rev. Sci. Limousin. Ann. 13. No. 152. p. 113—117.)

Lindau, G. 1905. Zur Geschichte der Spitznuss und des Kühnauer Sees bei Dessau. Ein Beitrag zur Landeskunde von Anhalt. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jg. XLVII. 19 pp.)

Lindemuth, H. 1905. Acacia podalyriaefolia A. Cunn. (Gartenflora. Jg. 54. H. 15. p. 393—394. Mit 1 col. Taf.)

Lindly, J. M. 1905. Flowering plants of Henry County, Iowa. (Proc. Iowa Acad. Sc. XII. p. 157 - 164.)

Longo, B. 1905. Il Pinus leucodermis Ant. in Basilicata. (Ann. di Bot. Vol. III. Fasc. 1. 2 pp.)

Longo, B. 1905. Il Pinus leucodermis Ant. in Calabria. (Ann. di Bot. Vol. III. Fasc. 1. 2 pp.)

Loppens, K. 1905. Petites observations botaniques sur quelques plantes du littoral. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique. T. XLII. 1904—05. Fasc. I. p. 83—85.)

Loppens, K. 1905. Quelques plantes peu ou pas observées dans les zones maritime et polsérienne. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique. T. XLII. 1904-05. Fasc. 1. p. 22—24.)

Lotsy, J. P. 1905. Photographies de plantes intéressantes. I. Pflanzen des javanischen Urwaldes. 3. Nicolaia solaris (Bl.) Valeton. (Rec. Trav. Bot. Néerland. Vol. II. Livr. 1—2. p. 175—176. avec 1 pl. col.)

Mac Dougal, D. T. 1905. Botanical explorations in Arizona, Sonora, California and Baja California. (Journ. New York Bot. Gard. VI. p. 91—102. pl. 27. f. 22—27.)

Mac Dougal, D. T. 1905. The suwarro, or tree cactus. (Journ. New York Bot. Gard. VI. p. 129—133. fig. 31, 32.) [Notes on the early history and geographic distribution of Cereus giganteus. — Trelease.]

Macloskie, G. 1905. Flora Patagonica [Flowering plants]. (Rep. Princeton Univ. Exp. to Patagonia 1896—1899. VIII. p. 339—594. pl. 15—20. Princeton, New Jersey and Stuttgart, W. B. Scott Editor, 1905.)

Mac Mahon. 1905. The forest [cont. and concl.]. (Queensland Agric. Journ. 1905. p. 849—851 and p. 908—911.)

Malinvaud, E. 1905. Florulae lotensis additamenta ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot. I. (Bull. Soc. Bot. France. T. LII. No. 6. p. 371—374.)

Malme, G. O. A. 1905. Asclepiadaceae Paranenses a P. Dusén collectae. (Arkiv för Bot. 1905. 14 pp. 1 Tab.)

Malme, G. O. A. 1905. Dahlstedtia, eine neue Leguminosen - Gattung. (Arkiv för Bot. 1905. 6 pp. Mit 1 Taf.)

Malme, G. O. A. 1905. Om Papilionaceer med resupinerade Blommor. (Arkiv för Bot. 1905. 22 pp. Mit 5 Figuren.)

Martelli, U. 1905. Pandanus. Nuove specie. (Webbia. p. 361—371.)

Michel, F. 1905. Les Datura. (Rev. Hortic. Marseille. Ann. 51. No. 613. p. 112—117. Ill.)

Miyoshi, M. 1905. Atlas of Japanese vegetation, with explanatory text. Sect. I. 1—8. 8 Taf. (Tokyo 1905. gr. 8°.)

Moore, Spencer le M. 1905. New Rubiaceae from British East Africa. (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 513. p. 249—251.)

Morgana, M. 1905. Appunti sulla flora della Valle del Sacco. (Riv. Ital. Sc. Nat. An. XXV. p. 37—42.)

Murr, J. 1905. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XVIII. (Allg. Bot. Zeitschr. Jg. XI. No. 9. p. 147—150.)

Mussa, E. 1905. Nota preventiva sulla florula del Pian Rastel, presso Balme di Stura. (Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. XLIV. p. 26—28.)

Offner, J. et L. Vidal. 1905. Note préliminaire sur les colonies de plantes méridionales des environs de Grenoble.) (C. R. Assoc. Franç. Avanc. Sc. Congr. Grenoble 1904. 4 pp.)

Ostenfeld, C. H. 1905. A list of plants collected in the Raheng district, Upper Siam. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 8. p. 709—724.)

Ostenfeld, C. H. 1905. Rugskjaller [Alectorolophus apterus (Fr.) Ostf.]. (Bot. Tidskr. Vol. 26. p. LXXI—LXXII.)

Paczoski, J. 1904. Verzeichniss der neuen und selteneren Pflanzen der Chersonschen Flora. (Acta Horti Bot. Univ. Imp. Jurjev. V, 3. p. 155—161. Russisch.)

Pallon, J. 1905. Anhang zum Pflanzenverzeichniss in der Abhandlung von W. N. Sukatschew: „Vegetationsverhältnisse im südöstlichen Teile des Gouv. Kursk". (Acta Horti Bot. Univ. Imp. Jurjev. VI, 1. p. 35 36. Russisch.) [Neue Standortsangaben für 9 Phanerogamenarten, die in der genannten Arbeit von W. N. Sukatschew nicht erwähnt wurden. — B. Hryniewiecki.]

Pammel, L. H. 1905. Notes on the flora, especially the forest flora, of the Bitter Root Mountains. (Proc. Iowa Acad. Sc. XII. p. 87—100. pl. 22—27.)

Pampanini, R. 1905. La Peliosanthes Teta Andr. var. Mantegazziana Pamp. (Bull. Soc. Toscana Ortic. Ser. III. Vol. X. p. 50—52, ill.)

Pampanini, R. 1905. Una nuova varietà dell' Aristolochia pallida Willd. (App. N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XII. No. 3. p. 363—366.)

Peck, M. E. 1905. The flowering plants of Hardin County, Iowa. (Proc. Iowa Acad. Sc. XII. p. 193—241.) [A list of 704 numbers. — Trelease.]

Peckolt, T. 1905. Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Produkte derselben in brasilianischer (portugiesischer) und von der Tupisprache adoptirten Namen. (Pharm. Rev. XXIII. p. 236—238.) [Con-

tinuation of articles previously noticed, with entries Sanambaia to Sapoquema inclusive. — T r e l e a s e.]

Philipps, E. M. 1905. The gardens of Italy. With illustrations by C. L a t h a m. (London. Vol. 2. 8°. with about 300 ill.)

Piper, C. V. 1905. The two eastern species of Melica. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXII. p. 383—387.) [Referring to Melica mutica Walt., M. mutica diffusa Gray and M. nitens Nutt. — T r e l e a s e.]

Ponzo, A, 1905. La flora psammofila del littorale di Trapani. (Naturalista Siciliano. Ann. XVII. 19 pp.)

Praeger, R. Lloyd 1905. A further Glyceria hunt. (Irish. Naturalist. Vol. XIV. No. 8. p. 169—171.)

Praeger, R. Lloyd 1905. Notes on the botany of Central Clare. (Irish Nat. Vol. XIV. No. 9. p. 188—193.)

Pratt, A. 1905. Flowering Plants, Grasses, Sedges, Ferns of Great Britain and their Allies, Club Mosses, Horsetails, etc. New edition, revised by E. S t e p. (3 volumes). (London 1905. roy. 8. Vol. I and II. 284 and 292 pp. with col. pl.)

Prokesch, E. 1905. Eine Fichte als Schmarotzerpflanze. (Oesterreich. Forst- und Jagdzeitung. Jahrg. 25. No. 25. p. 208. Mit Textabb.) [Die photographische Wiedergabe einer Fichte, die ihre Säfte direct aus einer gesunden Weide bezieht. Standort bei der Ruine Ober-Lichtenegg im Mürzthale, Oesterreich. — M a t o u s c h e k.]

Ramaley, F. 1905. A botanist's trip to Java. (Plant World. VIII. p. 139—150.) [General impression of the vegetation, with notes on the botanical opportunities afforded by the botanical institutions. — T r e l e a s e.]

Reader, F. M, 1905. Contributions to the flora of Victoria. (Victorian Natur. Vol. XXII. No. 3. p. 51—52.)

Reed. H. S. 1905. A brief history of ecological work in Botany. (Plant World. VIII. No. 7. p. 163—170. tobe cont.)

Rehman, A. 1904. Ziemie dawnej Polski i sąsiednich krajów stawiańskich opisane pod wzgledem firzycno-geograficznym. Cześć II. Nizowa Polska. [Die Erdkunde der ehemaligen polnischen und der benachbarten slavischen Länder. Teil II. Polnisches Flachland.] (Lwóm [Lemberg] 1904. p. VIII u. 535. Mit 1 Karte. Polnisch.)

Rey-Pailhade, C. de 1905. Les Hypecoum de la France. (Bull. Soc. Bot. France. T. LII No. 6. p. 374—383. ill.)

Rikli, M. 1905. Das alpine Florenelement der Lägern und die Reliktenfrage. (Verh. Schweiz. Naturf. Gesell. Winterthur. 87. Jahrvers. p. 221—229.)

Rippa, G. 1904 Su di un nuovo genere e di una nuova specie di Flacourtiaceae. (Bull. Orto Bot. Napoli. Vol. II. p. 67—79. con fig.)

Rippa, G. 1904. Sul genere Tupidanthus. (Bull. Orto Bot. Napoli. Vol. II. p. 145—151. con fig.)

Rippa, G. 1904. Ulteriori osservazioni sulla Oxalis cernua. (Bull. Orto Bot. Napoli. Vol. II. p. 177—182.)

Robinson, B. L. 1905. Two varieties of Sisymbrium officinale in America. (Rhodora. VII. p 101—103.) [In addition to the typical form, S. officinale leiocarpum is recorded. — T r e l e a s e.]

Rogers, J. E. 1905. How to know the tree families in one short vacation. (Country Life in America. VIII, p. 350—351.) [A summer foliage key to the principal groups of American trees. — T r e l e a s e.]

Rose, J, N. and J. H. Painter. 1905. Some Mexican species of Cracca, Parosela and Meibomia. (Bot. Gaz. XL. 2. p. 143—146. pl. 5.)

Rothrock, J. T. 1905. Cucumber tree [Magnolia acuminata L.]. (Forest Leaves. X. p. 40.) [With habit and bark illustrations. — T r e l e a s e.]

Rouy, G. 1905. Flore de France. T. IX. (Paris, 1905. 8°. 490 pp.)

Rydberg. P. A. 1905. Studies on the Rocky Mountain flora. XIV. (Bull. Torrey Bot. Club. 32. p. 123—138.)

Saccardo, P. A. e G. B. Traverso. 1905. La flora delle Vette di Feltre. Saggio. (Atti Ist. Veneto. T. LXIV. p. 833—908.)

Sayre, L. E. 1905. Bibliography of the Loco weed. (Trans. Kansas Acad. Sci. 19. p. 194—197.)

Sayre, L. E. 1905. Echinacea roots. (Trans. Kansas Acad. Sci. XIX. p. 209—213.) [Referring to the chemical composition and the use for drugs of E. angustifolia. — T r e l e a s e.]

Schaffner, J. H. 1905. Key to the genera of Ohio woody plants based on leaf ane twig characters. (Ohio Naturalist. V. p. 364—373.)

Schiriajew, G. 1905. Notiz über einige neue und seltenere Arten der Gouvernemente Charkow and Woronesh. (Acta Horti Bot. Univ. Imp. Jurjev. T. VI. 1. p. 34—35. Russisch.)

Schneider, C. K. 1905. Die Gattung Berberis [Euberberis]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 8. p 800—812.)

Schönke. 1905. Die Eibe. (Ztschr. naturw. Abt. Deutsch. Gesellsch. Kunst u. Wiss. Posen. Jg. XII. H. 1.)

Schotte, G. 1905. Tallkottens och tallfröets beskaffentet skörde året 1903—1904. [Die Beschaffenheit der Kiefernzapfen und des Kiefernsamens im Erntejahre 1903—1904.] (Skogsvårdsför. Tidskr. H. 4—5. 40 pp. 1 Taf. 12 Fig. Mit deutsch. Résumé.)

Schuster, J. 1905. Bemerkungen über die Verbreitung kritischer Nuphar-Arten. (Oesterr. Bot. Ztschr. Jg. LV. No. 8. p. 313—315. Mii 4 Fig.)

Serpieri, A., E. Azimonti, D. Mazza. 1904. I pascoli alpini della Valtellina e del Chiavennese. (Milano, 1904. 8°.)

Smith, L. M. 1905. Key to the Ohio elms in the winter conditions. (Ohio Naturalist. V. p. 315.)

Smith, W. G. 1905. Yorkshire Naturalists at Askorigg. Appendix II. Botanical survey around Askorigg. (Naturalist. No. 582. p. 214—216.)

Sodiro, A. 1905. Plantae ecuadorenses IV. (Engler's Bot. Jahrb. XXXVI. 4. p. 377—388.)

Sommier, S. 1905. Erborazioni primaverili presso Livorno. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1905. p. 166—167.)

Spillman, W. J. 1905. Extermination of Johnson grass. (Bull. No. 72. Part III. Bureau Plant Ind. U. S. Dept. Agric. May 20, 1905.) [Referring to Sorghum halepense, which is said to be probably the most troublesome weed in the Southern States. — T r e l e a s e.]

Sprague, T. A. 1905. Plantarum novarum vel minus cognitarum diagnoses. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 7. p. 700—704.)

Stapf, O. 1905. Contributions to the flora of Liberia. (Journ. Linn. Soc. Vol. XXXVII. No. 258. p. 79—115.)

Stapf, O. 1905. Graminées nouvelles de la Guinée française récoltées par M. P o b é g u i n. (Journ. de Bot. Ann. 19. No. 5. p. 98—108.)

Staub, M. 1905. Die Geschichte des Genus Cinnamomum. (Budapest, F. Kilian's Nachf. 1905. 4°. VIII, 138 pp. Mit 26 Taf. 2 Karten und 26 pp. Erklärungen. Deutsch und ungarisch.)

Step, E. 1905. Wayside and Woodland trees. A Pocket Guide to the British Sylva. (F. Warne & Co., London. 6 sh.)

Stiný, J. 1905. Ein Apfelbaum mit seltener Kronenform. (Oest. Forst- u. Jagdztg. XXIII. 22. p. 84. Mit 1 Textabb.)

Strindberg, A. 1905. Sylva Sylvarum. (Berlin und Leipzig. H. Seemann, Nachf. 8°. 182 pp.)

Sudre, H. 1905. Revision des Rubus de l'Herbarium europaeum de M. B a e n i t z. (Bull. Soc. Bot. France. LII. 5. p. 315—347.)

Sumstine, H. R. 1905. Panaeolus acidus sp. n. (Torreya. V. p. 34.)

Süptitz, P. 1905. Primula hybrida Sueptitzi Gum. (Möller's D. Gärtn.-Ztg. XX. 27. p. 317. ill.)

Szabó, Z. von 1905. Monographie der Gattung Knautia. (Engler's Bot. Jahrb. XXXVI. 4. p. 389—442.)

Tassi, A. 1905. L'Orto ed il Gabinetto botanico [di Siena] nell'anno 1904. (Bull. Orto Bot. Siena. VII. p. 112—118.)

Tassi, Fl. 1905. Illustrazione dell' Erbario del prof. B i a g i o B a r t a l i n i (1776). (Bull. Orto Bot. Siena. VII. p. 82—111.)

Tassi, Fl. 1905. La botanica nel Senese. Notizie storiche. (Bull. Lab. Bot. Siena. VII. p. 1—56, con figg.)

Tedin, H. 1905. Ett litet försök med Knylhafre. [Ein kleiner Versuch mit französischem Raygras, Avena elatior L.]. (Sverig. Utsädesför. Tidskr. H. III. p. 89—95.)

Tedin, H. 1905. Fyra nya ärtsorter. [Vier neue Erbsensorten.]. (Sverig. Utsädesför. Tidskr. H. II. p. 78—80.)

Terracciano, N. 1905. Il Sechium edule Swartz e sua coltivazione in Napoli e dintorni. (Atti Ist. Incoragg. Napoli. Ser. VI. Vol. LVI. 1904. p. 365—368, con 1 tav.)

Terracciano, A. 1905. Le Gagea della flora portoghese. (Bol. Soc. Broteriana. XX. 1905. p. 200—206.)

Thellung, A. 1904. Lepidium-Studien I., L. densiflora Schrader. (Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich. XXI und Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. p. 695—716.)

Thiele, E O. 1905. A Trip to te Lake Karug and Mt. Wellington, North Gippsland. (Vict. Nat. XXII. 2. p. 22—30.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1905. Curtis's Botanical Magazine. Ser. 4. No. 5—8 or No. 1419—1422 of the entire work.

Thiselton-Dyer, W. T. 1905. Cycas Micholitzii Dyer. (Gard. Chron. Vol. XXXVIII. No. 973. p. 142—144. 2 pl.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1905. Flora Capensis. Vol. IV. Sect. I. Part I. Vacciniaceae-Ericaceae. I. (London 1905. 8°. 192 pp.)

Thomé, O. W. 1905. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I—IV: Phanerogamen und Gefässkryptogamen. 2. vermehrte u. verbesserte Auflage. (Gera 1905. gr. 8. Liefg. 40—43: p. 3 u. 241—397 (v. Band III). Mit 48 Tafeln.)

Thompson, H. S. 1905. On Phlomis lunarifolia Sibth. et Smith and some species confused with it. (Ann. of Bot. XIX. p. 439—441.)

Tieghem, Ph. van 1905. Sur les Irvingiacées. (Ann. Sci. Nat. Sér. 9. Bot. T. I. No. 3—5. p. 249—320.)

Tilton, G. H. 1905. Scrophularia leporella at Willoughby. (Rhodora. VII. p. 119.)

Toumey, J. W. 1905. Notes on the fruits of some species of Opuntia. (Bull. Torrey Bot. Club. 32. p. 235—239. pl. 9—10.)

T[rabut]. 1905. Aberia Caffra. (Rev. Hortic. Algérie. Ann. 9. No. 6. p. 131—132.)

Trask, Blanche 1905. On San Jacinto trails. (Bull. South California Acad. Sci. IV. p. 63—66.) [A short account of some of the plants found on Mt. San Jacinto, California. — Trelease.]

Trinchieri, G. 1905. Observazioni su la flora spontanea ed avventizia dell'orto botanico di Torina. (Malpighia. XIX. p. 1—44.)

True, R. H. 1905. Substitution of American centaury. (American Journ. Pharm. LXXVII. p. 213—215.) [Referring to the substitution in pharmacy of Rhexia mariana for Sabbatia angularis. — Trelease.]

Tutcher, W. J. 1905. Descriptions of some new species and notes on other Chinese plants. (Journ. Linn. Soc. Vol. XXXVII. No. 258. p. 58—70.)

Tutenberg, F. 1905. Neue und empfehlenswerte Pflanzen. (Gartenflora. Jg. 54. H. 15. p. 406—407. Mit 2 Abb.)

Uildriks, F. J. van 1905. Onze rozen. Naar Dr. J. Hoffmann's Rosenbuch für Gartenliebhaber. (Zutphen, W. J. Thieme & Co. Met 20 gekl. pl.)

Underwood, L. M. 1905. A summery of Charles Wright's explorations in Cuba. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXII. p. 291—300. With sketch map.) [A dated list of collection localities from 1856 to 1867. — Trelease.]

Vidal et J. Offner. 1905. Sur la flore méridionale des environs de Grenoble et de quelques régions voisines. (Bull. Soc. Bot. France. T. LII. No. 6. p. 424—437. Avec 1 carte.)

Vilmorin, Ph. de 1905. Eremurus × isabellinus (E. Bungei ♂ ou ♀ × Olgae ♀ ou ♂.) (Bull. Soc. Bot. France. LII. 6. p. 419—420.)

Vollmann, F. 1905. Die Hieracienflora der Umgebung von Regensburg. (Denkschr. Kgl. Bot. Gesell. Regensburg. Bd. XI. N. F. Bd. III. 42 pp.)

Wachter, W. H. en **P. Jansen. 1905.** Iets over enkele Salix-vormen. (Nederlandsch Kruidk. Arch. 1905. p. 80—85, met 1 pl.)

Weindorfer, G. 1905. A botanical trip to the Grampians. (Victorian Natur. Vol. XXII. No. 3. p. 45—50.)

Westberg, G. 1905. Tafel zur Bestimmung der Aveneae der kaukasischen Flora. (Acta Horti Bot. Univ. Imp. Jurjev. T. VI. 1. p. 31—34. Russisch.)

Wildeman, E. de 1905. Mission Emile Laurent (1903—1904). Enumération des plantes récoltées par E. Laurent avec la collaboration de M. Laurent pendant sa dernière mission au Congo. (Bruxelles, F. Vanbuggenhoudt, 1905. gr. 8°. Fasc. I. p. 1—112. pl. I—XXXVIII.)

Winkler. 1905. Bemerkungen über einige wichtige Pflanzen des botanischen Gartens in Victoria, Kamerun. (Tropenpflanzer. Jg. 9. No. 9. p. 505—508.)

Wittmack, L. 1905. Solanum Commersonii Dunal, die Sumpfkartoffel. (Gartenflora. Jg. 54. H. 17. p. 449—453. Mit 1 col. Taf.)

Woodward, R. W. 1905. An extension of range of Eatonia pubescens. (Rhodora. VII. p. 138 - 139.) [The range is extended into Connecticut. — Trelease.]

Zapatowicz, H. 1904. Conspectus florae Galiciae criticus. Pars I. II. [Krytyczny przegląd roślinności Galicyi. cześć I. II. (Kraków. Rozprawy [Abhandlungen] Akademii. Bd. 44. p. 74—113, 153—196.)

Zapatowicz, H. 1904. Krytyczny przegląd roślinności Galicyi. cześć II. [Revue critique de la flore de la Galicie. II partie.] (Bull. Intern. Acad. Sc. Cracovie. p. 302—307.)

Zelles, A. v. 1905. Gladiolus (Siegwurz), Tournefort. (Wien. Ill. Gart.-Ztg. Jg. XXX. H. 8/9. p. 318—323.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Annual report (1904) of the Director to the Board of Trustees for the year 1903/04. (Field Columbian Mus. Public. 98. Rep. Ser. Vol. II. No. 4. p. 249—330, with plates.)

Cajander, A. K. 1905. Beiträge zur Kenntniss der Entwickelung der europäischen Moore. (Fennia. 22. No. 3. 6 pp.)

Colucci, A. 1904. Insetti nocivi alla frutticultura e mezzi per distruggerli. Conferenza. (Melfi, Tip. Liccione. 1904. 8°. 44 pp.)

Fox, W. F. and **W. F. Hubbard. 1905.** The maple sugar industry. (Bull. No. 59, Bureau Forestry, U. S. Dept. Agric. 1905.) [An octavo of 56 pages, with 8 plates and 10 text cuts, dealing with the species of Acer used for the production of sugar, in their economic aspects. — Trelease.]

Jones, L. R. and **W. J. Morse. 1905.** Report of the Botanists. (Vermont Agric. Expt. Stat. Rep. 17. p. 383—402.)

Kallina, K. 1905. Die Gymnocladus-Bäume des Gödöllöer königlichen Parkes. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. Jahrg. 23. No. 28. p. 231. Mit 1 Textabb.) [Beschreibung der 2 prachtvollen Exemplare des Baumes in dem oben genannten in Ungarn gelegenen Parke. Nur einer bringt Früchte. Aus den Samen wurden in Beeten junge Pflanzen gezogen, die verpflanzt wurden. Verf. empfiehlt die Kultur des Gymnocladus canadensis sehr, da die Bäume weder durch Raupen noch durch Wildverbeissung zu leiden haben. — Matouschek.]

Knight, H. G., F. E. Hepner and **A. Nelson. 1905.** Wyoming forage plants and their chemical composition. Studies No. 1. (Bulletin No. 65, Wyoming Experiment Station.) [An illustrated octavo pamphlet of 52 pages. — Trelease.]

Lazenby, W. R. 1905. The economic uses of wood. (Proc. XXVI. Ann. Meeting Soc. Promotion Agric. Sc. p. 54—67.)

Löwenherz, R. 1905. Versuche über Elektrokultur. (Zschr. Pflanzenkr. Bd. XV. H. 3. p. 137—151 und H. 4. p. 205—225.)

Metsdagh, C. 1905. Que peut faire l'école primaire pour développer le goût et aider au progrès de la science horticole? (Rapp. Congr. Intern. Hortic. Liège. p. 77—78.)

Navas, M. R. 1905. El Tabaco, su cultivo, produccion y commercio. (Madrid 1905. 8°. 164 pp. avec figures.)

Nilsson, N. Hj. 1905. Årsberättelse öfver Sveriges Utsädesförenings verksamhet under år 1904. [Bericht über die Tätigkeit des schwedischen Saatzuchtvereins im Jahre 1904.] (Sverig. Utsädesför. Tidskr. H. II. p. 39—68.)

Nilsson-Ehle, H. 1905. Hafresorter till grönfoder. [Hafersorten zum Grünfutter.] (Sverig. Utsädesför. Tidskr. H. III. p. 96—99.)

Nilsson-Ehle, H. 1905. Hösthvetesorternas härdighet på Svalöf under innevarande vinter. [Die Härte der Weizensorten bei Svalöf im Winter 1904/05.] (Sverig. Utsädesför. Tidskr. H. I. p. 14—18.)

Nilsson-Ehle, H. 1905. Jemförande försök med olika sädessorter på Domharfvet. [Vergleichende Versuche mit verschiedenen Getreidesorten in Domharfvet, Dalekarlien.] (Sverig. Utsädesför. Tidskr. H. II. p. 81—83.)

Osborne, Th. L. und **F. I. Harris. 1905.** Ueber die Proteïnkörper des Weizenkornes. I. Das in Alkohol lösliche Proteïn und sein Glutaminsäuregehalt. (Zschr. Analyt. Chem. Jg. 44. H. 8/9. p. 516—525.)

Peano, E. 1905. Sulla composizione chimica e sui bisogni in principii fertilizzanti dell'Arachide. (Ann. Accad. Agric. Torino. Vol. XLVI. p. 489—496.)

Peck, C. H. 1905. Report of the State Botanist 1904. (Bull. 349 New York State Educ. Dept.)

Peck, C. H. 1905. Report of the New York State Botanist. (Bull. New York State Mus. 94. p. 1—58.)

Pernot, E. F. 1905. The perpetuation of pure culture for bitter starters. (Bull. Oregon Agric. Expt. Stat. 83. p. 1—8.)

Rümker, K. v. 1905. Landwirthschaft und Wissenschaft. Ein offenes Wort zur Klärung der Lage. (Berlin 1905. gr. 8°. VII, 35 pp.)

Sadebeck, R. 1905. Der helle und der dunkle Raphiabast von Madagaskar. [Schluss.] (Engler's Botan. Jahrb. XXXVI. 4. p. 369—376.)

Seidel, T. J. R. 1905. Mittheilungen über Akklimatisation und Züchtung der winterharten Rhododendron. (Sitzber. u. Abhandl. Kgl. Sächs. Gesell. Bot. u. Gartenbau „Flora" Dresden. N. F. Jg. 8. [1903—04.] p. 49—60. Mit 4 Taf.)

Shamel, A. D. 1905. A new and valuable covercrop for tabacco fields. (Bull. 149 Connecticut Agric. Expt. Stat. June 1905.) [Referring to Vicia villosa. — Trelease.]

Spangenberg, E. 1905. Praktische Erdbeerkultur. (Frankfurt a./O., Trowitzsch & Sohn, 1905. 8°. VIII, 112 pp. Mit 63 Abb.)

Spillman, W. J. 1905. Cactus as a forage plant. (Plant World. VIII. No. 6. p. 150—152.)

Third annual report (1905) of the Superintendent of the Bureau of Government Laboratories for the period from September 1, 1903 to August 31, 1904. (Manila 1905.)

Todaro, F. 1905. Relazione sulle analisi botaniche di sementi fatte nella R. Stazione Agraria di Modena, dal 1° gennaio 1902 al 31 dicembre 1904. (Staz. Sperim. Agrar. Ital. Vol. XXXVIII. Fasc. V—VI. p. 385—426.)

Tromp de Haas, W. R. 1905. Pilangbast [Acacia leucophloea]. (Teysmannia. Jg. 16. Afl. VI.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

(Vacat.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Goebel, K. 1905. Zur Erinnerung an K. F. Ph. von Martius. Gedächtnisrede bei Enthüllung seiner Büste im Kgl. Bot. Garten in München am 9. VI. 1905. (München, G. Franz, 1905. 8°. 20 pp.)

Piccioli, L. 1905. Federico Delpino, Necrologio. (Siena 1905. 8°. 8 pp.)

Sommier, S. 1905. In morte di F. Delpino ed A. Tassi. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1905. p. 167—168.)

Thompson, H. Stuart 1905. Thomas Clark and Somerset plants. (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 512. p. 233—238.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

Barbieri, G. 1904 05. Sulla tintura di Strofanto. (Boll. Chim. Farm. 1904. Fasc. 13. 5 pp.; e 1905. Fasc. 10. 8 pp.)

Karpiński, W. 1904. Chemiczny sktad popiotu buraków cukrowych w zależności od gleby i nawozów. [Sur la composition chimique des cendres des betteraves et sur la dépendance du sol des engrais.] (Varsovie. Gazeta Cukrownicza. 1904. 21. p. 329-338 en polonais.)

Lawall, C. H. 1905. A comparative study of various fruit and vegetable colors. (American Journ. Pharm. LXXVII. p. 301—311.)

Moeller, F. 1905. Der westafrikanische Kautschukbaum Funtumia [Kickxia] elastica in Uganda. (Tropenpflanzer. Jg. 9. No. 9. p. 509—511. Mit 1 Abb.)

Puckner, W. A. 1905. A review of literature on the estimation of alkaloids for the year 1904. (Pharm. Rev. Vol 23. No. 7. p. 206—210.)

Rabak, Fr. 1905. On the Oleoresin of Pinus longifola. (Pharm. Rev. Vol. 23. No. 7. p. 229—232.)

Rahn, O. 1905. Die Zersetzung der Fette. (Centralbl. Bakter. Abt. II. Bd. XV. No. 2/3. p. 53—61.)

Rompel, J. 1905. Kritische Studien zur ältesten Geschichte der Chinarinde. (14. Jahresber. Privatgymn. Feldkirch. p. 3—64.)

Rossi, G., S. Grazia, T. de Capraris. 1904. Contributo allo studio della decomposizione dei vegetali. (Arch. Farm. sper. e Sc. aff. Vol. III. Fasc. 10. 30 pp.)

Tschirch, A. 1905. The oxymethyl-anthraquinone drugs and their assay [translation]. (Pharm. Journ. Vol. 75. No. 3486. p. 225—227 and No. 3487. p. 248—250.)

Tschirch, A. und U. Cristofoletti. 1905. Ueber die Rhaponticwurzel. (Arch. Pharm. Bd. 243. H. 3. p. 443—457.)

Tschirch, A. und R. Hoffbauer. 1905. Weitere Studien über die Aloe, besonders einige seltene Aloesorten. [Forts. u. Schluss.] (Arch. Pharm. Bd. 243. H. 5. p. 399—400 u. H. 6. p. 401—420.)

Tschirch, A. und E. Schereschewski. 1905. Ueber Balata. (Arch. Pharm. Bd. 243. H. 5. p. 358—377.)

Tschirch, A. und E. Schereschewski. 1905. Ueber das sog. Chile-Gummi (Arch. Pharm. Bd. 243. H. 5. p. 378—393.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Raciborski, M. 1904. Piśmiennictwo botaniczne Polaków w latach 1902 i 1903. [La littérature botanique polonaise en 1902 et en 1903.] (Kosmos. Lwów [Léopol]. 29. p. 1—30 en polonais.)

Shear, C. L. 1905. Letter of Dr. Asa Gray to Lewis D. de Schweinitz. (Rhodora. VII. p. 141—143.) [An unpublished letter of March 8 1833. — Trelease.]

Ausgegeben: 3. Oktober 1905.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.